



如何預防H7N9流感





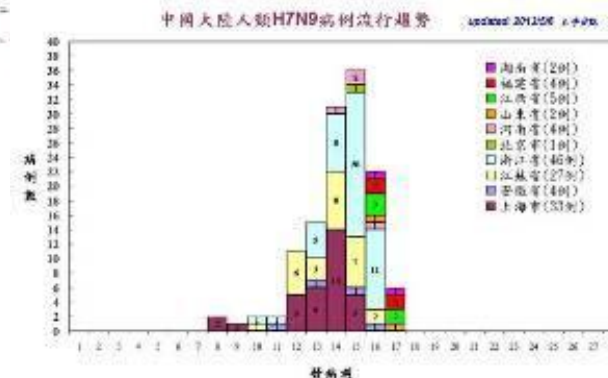
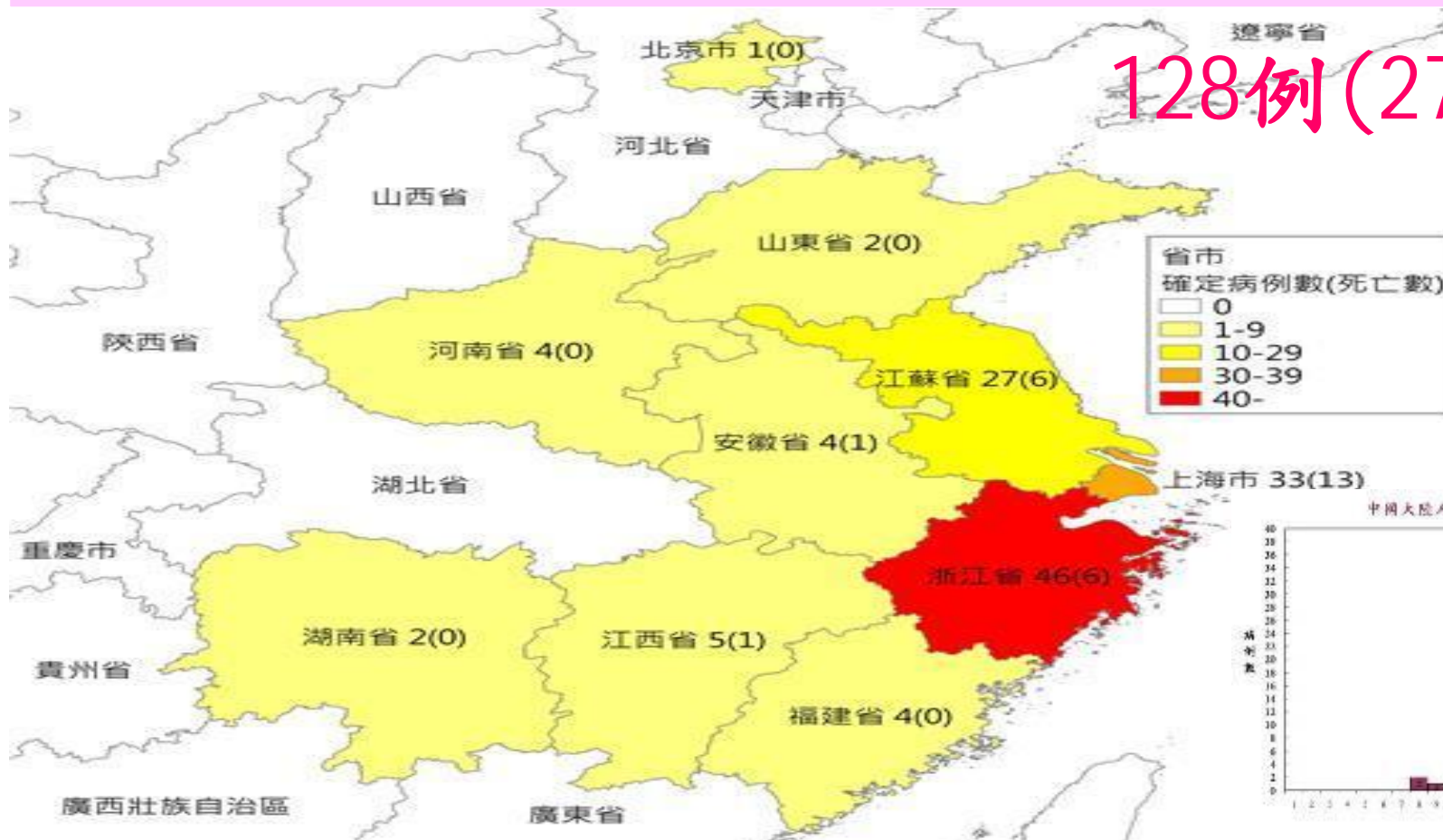
H7N9流感疫情分析 及介紹

中國大陸H7N9流感病例分布

Updated: 2013/5/6 上午10點

目前共128例：**上海市(33例)**、安徽省(4例)、江蘇省(27例)、浙江省(46例)、北京市(1例)、河南省(4例)、山東省(2例)、湖南省(2例)、江西省(5例)、福建省(4例)現階段無證據顯示有持續性人傳人現象，未來H7N9病毒是否會持續演變，仍需密切觀察。目前評估仍為禽傳人感染。

128例(27例死亡)





台灣目前疫情分析

迄今共319例通報病例

314例排除H7N9感染

1例境外移入確定

4例檢驗中

地區	通報個案	確診個案	排除個案	待檢中
全國	319	1	314	4
臺中市	34	0	34	0

截至102年5月5日12時止



H7N9流感

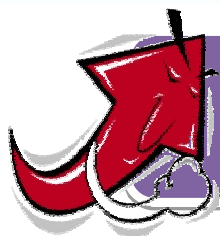


需24小時內通報

4/3 列為
第五類法定傳染病



H7N9流感病毒介紹



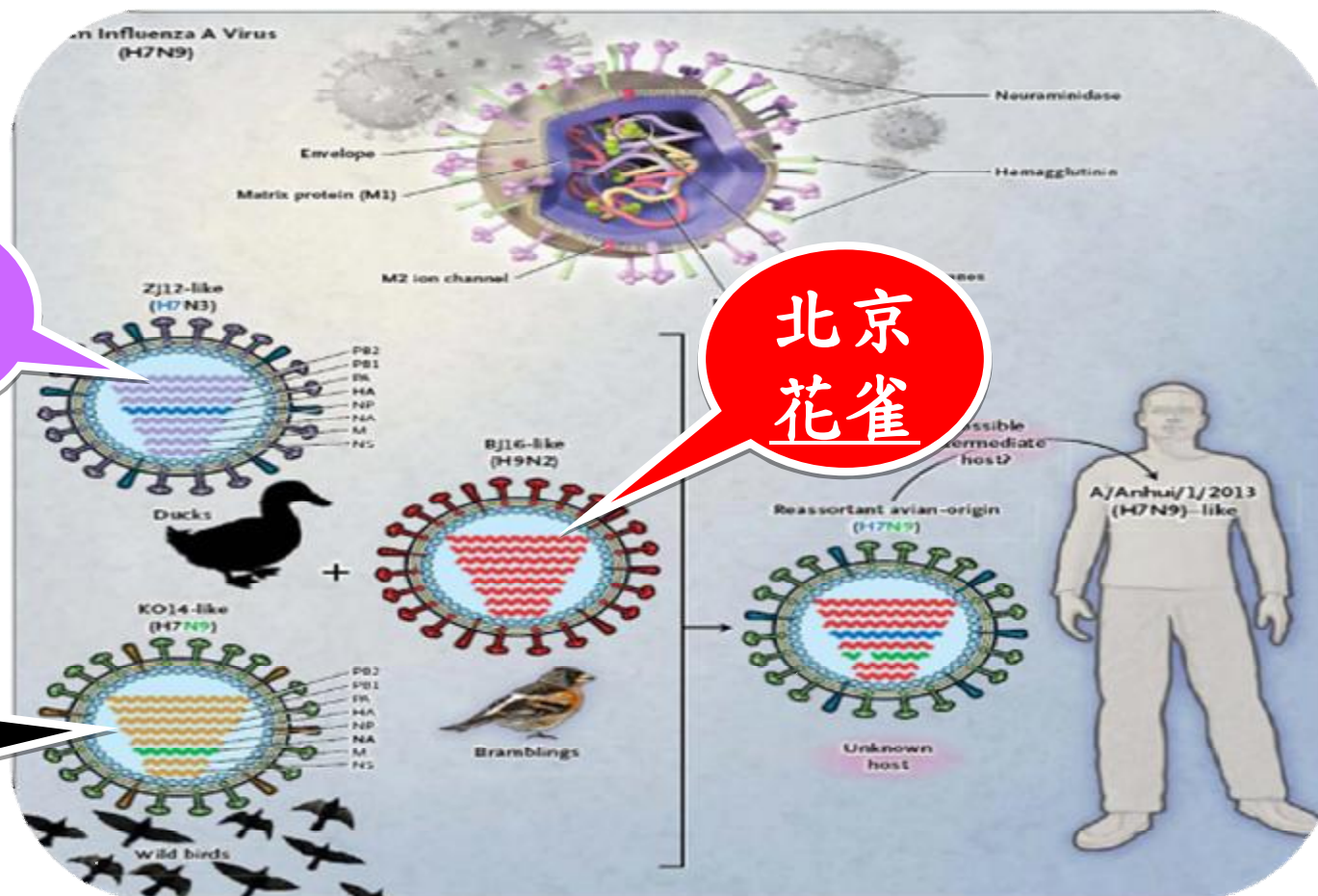
H7N9流感病毒介紹

- 是一種**感染野生鳥類和家禽**(如雞，鴨、鵝等)的流感病毒所引起的疾病。
- 病毒型別很多，原本只在禽類間傳播，近年來因**基因突變**，已發生少數經由禽鳥傳染給人的案例。





最新H7N9流感病毒基因研究結果



江蘇
鴨

北京
花雀

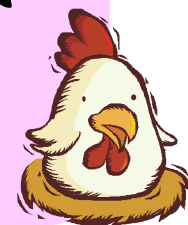
韓國
野鳥



H7N9流感可能傳染方式

● 禽傳人：

由接觸已感染禽流感病毒之動物的糞便或飛沫，透過吸入或眼鼻黏膜接觸而感染。



● 熟食禽肉相關製品是安全的(70°C以上的烹煮，可使病毒不活化)，但應避免生熟食交互感染。





H7N9流感會不會人傳人嗎？

- 屬於禽流感病毒，過去國際上所發現人類感染H7亞型的流感病毒也多來自接觸傳染。
- 至目前為止，中國大陸民眾感染H7N9流感確定病例的具體傳染途徑仍未確定。



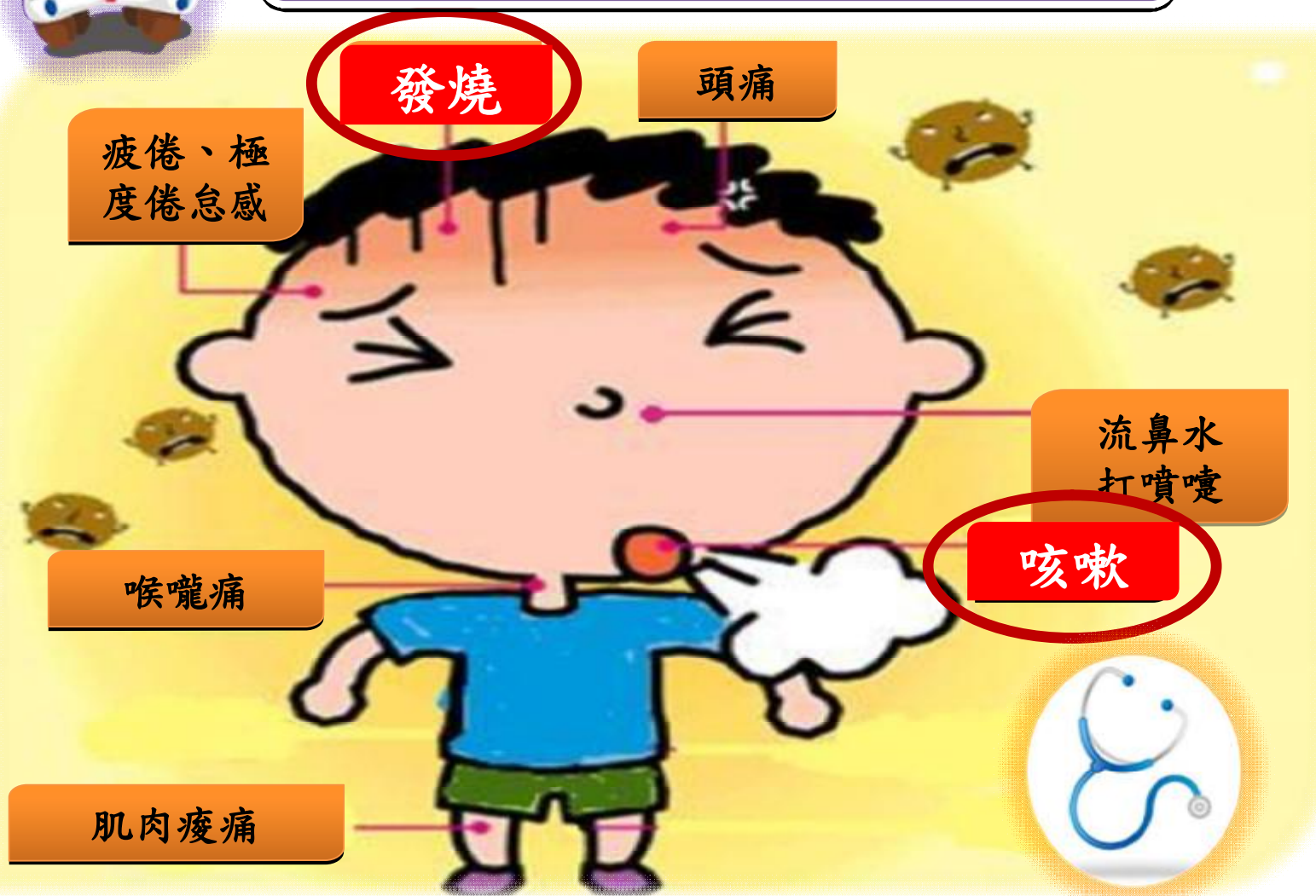
目前H7N9流感有疫苗嗎？

- H7N9為新型病毒，目前全球尚無人用的H7N9流感疫苗。
- 每年季節流感疫苗：H1N1、H3N2、B型
- 特殊族群：流感A/H5N1疫苗





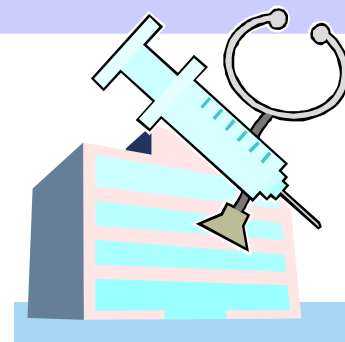
H7N9流感相關症狀





出現相關症狀應該怎麼辦？

- 如出現發燒、咳嗽、流鼻水、打噴嚏、肌肉酸痛、頭痛或極度倦怠感等類流感症狀…
 - 立即配戴口罩就醫
 - 告知醫師相關病史、工作史、禽畜接觸史及旅遊史
 - 如醫師經臨床診斷認為疑似病例，將依規定向衛生單位通報及治療





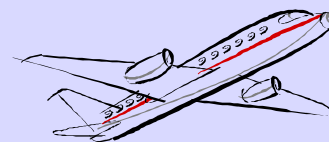
目前流感抗病毒藥劑 可用於治療H7N9流感嗎？

- 根據目前H7N9流感病毒之基因序列比對結果，推估流感**抗病毒藥劑**可用於治療H7N9流感，但仍需進一步臨床資料確認。



自中國大陸返台，於下飛機時有發燒、身體不適的情形，該如何處理？

- 入境時，若有發燒(38度 $^{\circ}$ C以上)、咳嗽等疑似症狀，且發病前7日內曾至中國大陸H7N9流感病例發生地區之旅客。



- 機場檢疫人員，將協助後送至醫院就醫。



梧棲童綜合醫院
光田綜合醫院

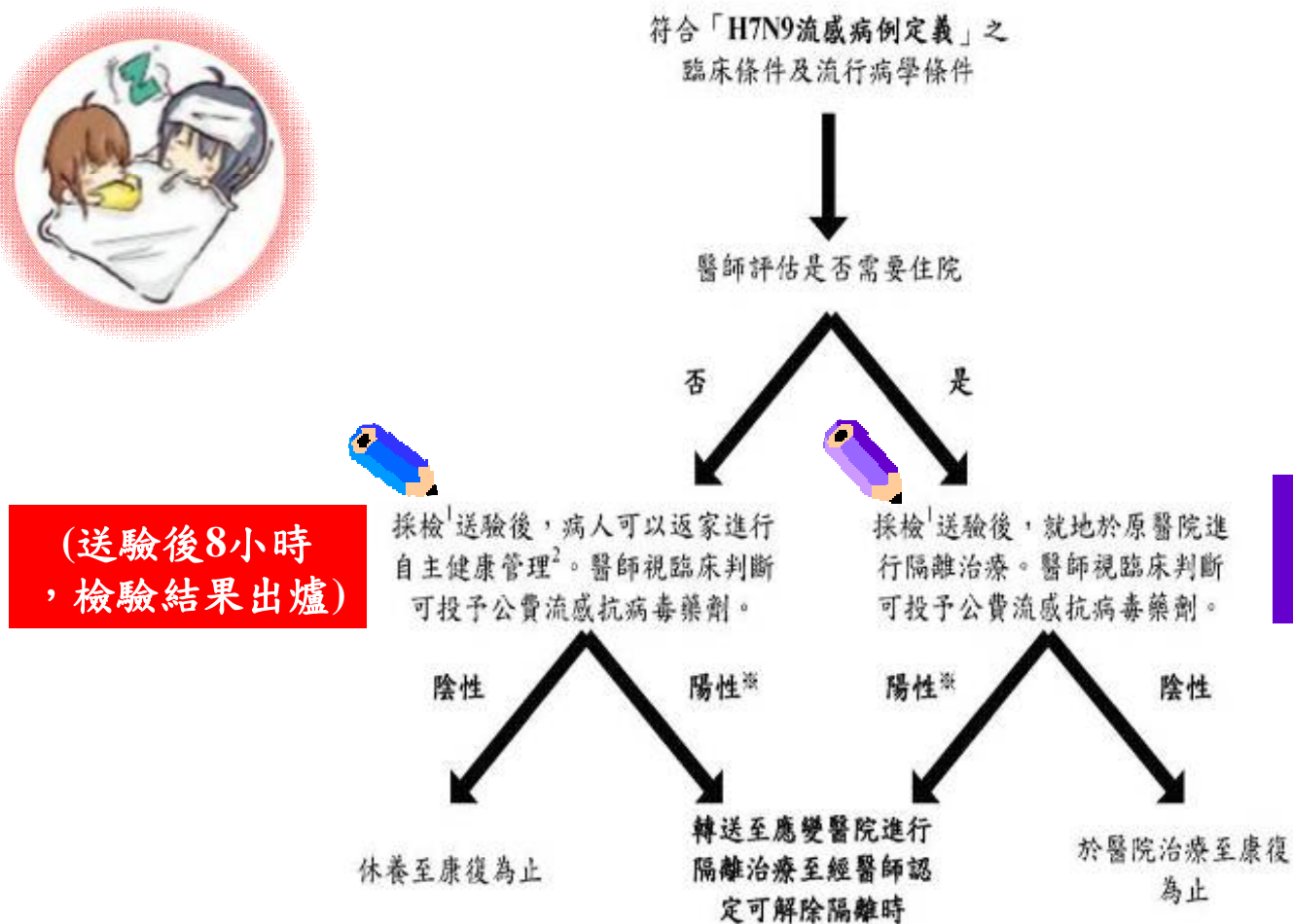
8省2市：

上海市、安徽省、江蘇省、浙江省、
北京市、河南省、山東省、湖南省、
江西省、福建省



H7N9流感個案就醫及處理流程

疾病管制局2013年4月15日第3版



H7N9流感疑似個案住院隔離及醫療費用

發現
H7N9疑
似病人

評估

收治隔離
住院者



醫院開立

法定傳染病隔離
住院建議單

衛生局同意

開立傳染病
隔離治療通知書

U 隔離期間費用由
CDC 支付

U 陰性者，解除隔
離，後續住院費
用由健保支付



個人如何避免感染H7N9流感?-1

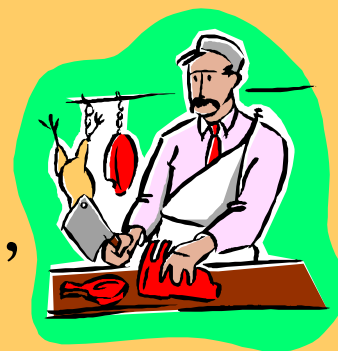
- 養成良好個人衛生習慣：勤洗手、避免任意碰觸眼、鼻、口等黏膜、注意飲食均衡、適當運動及休息。
- 保持空氣流通，咳嗽、打噴嚏需遮掩口鼻，若出現發燒、咳嗽、喉嚨痛等呼吸道症狀，應戴口罩並就醫。





個人如何避免感染H7N9流感?-2

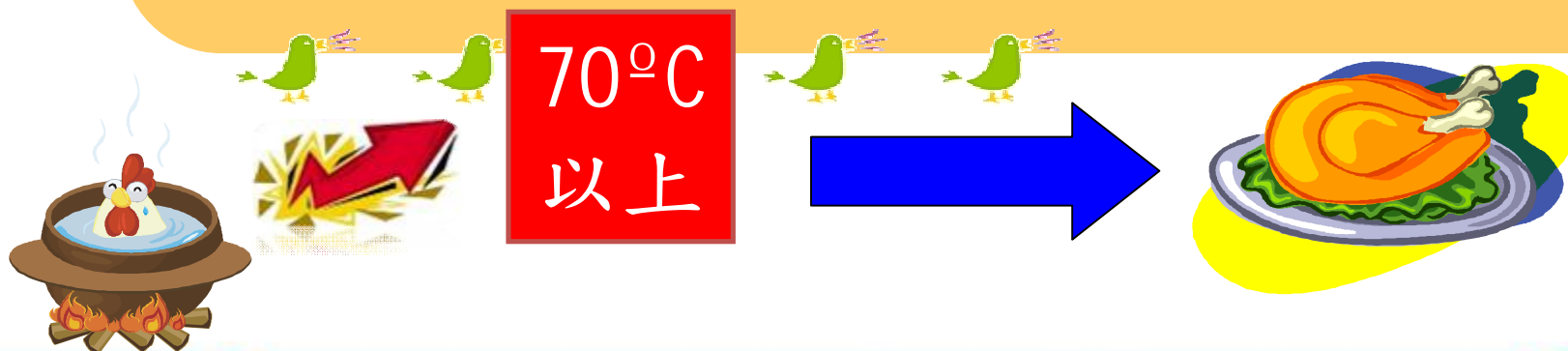
- 避免到生禽宰殺處所、養禽場及活禽市場。
- 避免接觸禽鳥及其分泌物
 - ➡ 若不慎接觸，應馬上以肥皂徹底清潔雙手
- 有禽鳥接觸史、流行地區旅遊史的民眾，發燒、喉嚨痛、咳嗽、結膜炎等症狀
- 請戴口罩儘速就醫，並主動告知接觸史、工作內容及旅遊史等
- 禽畜業工作者於作業過程時：
 - ➡ 應穿戴個人防護設施，工作後應做好清消工作





個人如何避免感染H7N9流感?-3

- 禽肉及蛋類徹底煮熟。
- 料理生鮮禽畜肉品及蛋類後立即洗手，刀具、砧板也要澈底清洗後才能再度使用。
- 不要購買或飼養來源不明或走私的禽鳥。





外出旅遊要注意什麼？

- 禽類、蛋類及其製品一定要煮熟才能食用。
- 請儘量避免前往高病原性禽流感流行地區。
- 勤洗手。
- 如果出現發燒、咳嗽、喉嚨痛等類流感症狀
 - ➡ 則旅程延期或取消。
- 到H7N9流感流行地區避免前往鳥園、農場、禽畜養殖場、生禽宰殺或販賣場所，並避免餵食禽鳥
 - ➡ 若不慎接觸禽鳥及其分泌物，馬上以肥皂澈底清潔雙手。
- 旅途中若出現發燒、咳嗽、喉嚨痛、結膜炎等症狀
 - ➡ 立即告知領隊，戴口罩儘快就醫。



家裡如果有養寵物、禽鳥的人要怎麼辦？

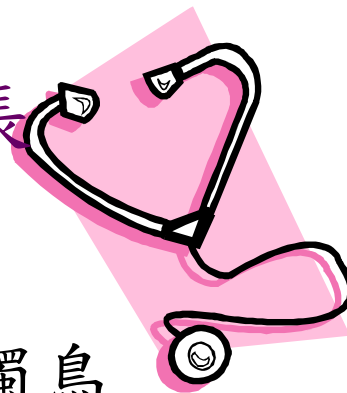
- 飼養禽鳥需避免與野鳥接觸或共用食器。
- 定期清洗、消毒養禽設備及其排泄物
 - ➡ 清消時應戴口罩。
- 避免直接接觸家禽、鳥類或其糞便。
 - ➡ 接觸過家禽、鳥類或其分泌物後，要立刻用肥皂和清水徹底洗淨雙手。
- 自家飼養的禽鳥死亡時
 - ➡ 請密封包裝後，以一般廢棄物處理，由垃圾車清運；如有疾病疑慮，可洽所在地動物防疫機關處理。
- 接觸禽畜後10天內，如出現發燒、咳嗽、喉嚨痛等類流感症狀或結膜炎
 - ➡ 請戴口罩就醫，並主動告知禽鳥接觸史。



針對中國大陸發生H7N9流感疫情， 政府有哪些因應措施？



- ✿ 提升防疫應變等級，加強疫情監測及不明原因嚴重肺炎病例、肺炎群聚、醫護人員感染不明原因肺炎之檢體檢測。
- ✿ 提升機場港口檢疫措施，並責成醫界提高警覺與加強醫院感染管制。
- ✿ 公費流感抗病毒藥劑擴大對象，繼續延長適用。
- ✿ 疫苗研發。
- ✿ 加強媒體溝通及宣導，提醒民眾避免接觸鳥禽並做好個人防護措施。





本府防疫作為



H7N9流感本市防疫作為



1. 公布最新疫情與衛教宣導
2. 加強醫療整備
3. 配合全國禁宰活禽政策





一、公布最新疫情與衛教宣導-

各類對象宣導

宣導對象	宣導單位
領隊及導遊	觀光旅遊局
禽畜業者	農業局
市場禽畜販售業者、企業主	經濟發展局
一般民眾	本府各機關
醫事人員	衛生局
學校師生	教育局
長照機構	社會局



一、公布最新疫情與衛教宣導- 宣導管道多樣化

DEAR 長官及防疫夥伴：北京今日確診首例H7N9流感病例，中國累積確定病例為44例，其中11例死亡。..... 請大家提高警覺，全力防範。衛生局黃美娜敬上

本局網頁設置專區

簡訊--
每日發送簡訊通知一級首長、
議員及相關公會

民眾--
製作海報及單張，深入社區

醫師--
製作給醫師的一封信

禽畜業者--
製作衛教海報

疫情速訊--
每日以FB、專區發出





各類海報單張

敬愛的醫師您好：

感謝您平時為市民健康的付出與努力。

H7N9疫情升溫，已公認列入第五類法定傳染病。針對此疫情，本局特別編印此海報於不同層面醫師及病列、肺炎肺炎、醫護人員感染不明原因肺炎等事件，應積極主動關懷，並加強感染管制措施。

因發現不尋常的呼吸道或急症者，應主動詢問旅遊史/職業史/接觸史/聯繫史(7.0.C.C.)，如自江蘇、安徽、浙江、上海(目前病例發生地區)及湖南或重慶(急性呼吸系統、至少包含發燒≥38℃、咳嗽)者，若個案符合通報條件時，請依臺中市H7N9流感疑似個案就醫通報流程(如附件一)採檢及通報；若亦提報可通報時且或致中流或重症者，有關公費流感疫苗對擴大使用條件之通報期間將於2月21日截止。感冒及因應本項疫情，已決定將使用期限延長至4月30日止。

有關最新疫情與因應措施等相關資訊可參閱行政院衛生署疾病管制局網站(<http://www.cdc.gov.tw>)之「國際旅遊資訊」專區及本局H7N9流感專區網站，或撥打免費市民疫情通報及諮詢專線1922分機，如無撥線無法撥打時請電話諮詢，請撥打0800-001922分機專線。

本局H7N9流感防治網為您的加入朋友增添完善，再次感謝您的配合。

此致 健康快樂

臺中市政府衛生局
局長 黃美卿 敬上
102年4月8日

對抗 H7N9 流感 做好準備不心慌

認識 H7N9 流感

H7N9 是新型流感病毒所引起之流感，與普通感冒無異，但傳染力強，目前中國大陸已有 H7N9 病例多人發病與死亡。

一般民眾個人防護

- 避免接觸禽及其分泌物
- 購買或接觸禽畜時不明確是否為病禽
- 避免生食禽類肉類、蛋類及禽類內臟
- 勤洗手，不擤鼻涕、咳、吐
- 料理禽肉時應徹底煮熟，清潔廚房，避免交叉污染
- 有感冒症狀應戴口罩，避免交叉感染

家中有養寵物者應注意

- 禽類接觸者應避免與其共食、分食
- 定期清洗、消毒接觸部位，消毒時應戴口罩
- 接觸者應避免與其共食、分食
- 定期清洗、消毒接觸部位，消毒時應戴口罩
- 飼養之禽類應定期消毒、防疫、消毒
- 接觸者應避免與其共食、分食
- 定期清洗、消毒接觸部位，消毒時應戴口罩

如有發燒、咳嗽、氣喘、呼吸困難等症狀，應立即就醫，並告知醫師曾接觸禽類。

最新資訊請參閱：
行政院衛生署疾病管制局網站 (<http://www.cdc.gov.tw>) 諮詢專線：1922
臺中市政府衛生局網站 (<http://www.taichung.gov.tw>) 諮詢專線：1922

臺中市政府衛生局 謹啟
臺中市政府衛生局局長 黃美卿 關心您

對抗 H7N9 做好準備不心慌 (禽畜業者版)

認識 H7N9 流感

H7N9 是新型流感病毒所引起之流感，與普通感冒無異，但傳染力強，目前中國大陸已有 H7N9 病例多人發病與死亡。

禽畜業者人員防護

有感冒症狀應戴口罩。

工作時應戴上防護服或口罩，手套等防護具。
有感冒症狀應戴口罩，工作完畢後應消毒。
工作人員早晚量體溫，家屬應密切注意健康狀況，隨時觀察下門，如出現感冒症狀應戴口罩。
並主動告知為接觸者。

一般民眾個人防護

避免接觸禽及其分泌物。
購買或接觸禽畜時不明確是否為病禽。
避免生食禽類肉類、蛋類及禽類內臟。
勤洗手，不擤鼻涕、咳、吐。
料理禽肉時應徹底煮熟，清潔廚房，避免交叉污染。
有感冒症狀應戴口罩，避免交叉感染。

● 如非請注意：下列如出現感冒症狀或症狀，應戴上口罩並通報，並向醫師說明曾接觸禽畜或接觸史，以便醫師進行評估及治療。●

最新資訊請參閱：
行政院衛生署疾病管制局網站 (<http://www.cdc.gov.tw>) 諮詢專線：1922
臺中市政府衛生局網站 (<http://www.taichung.gov.tw>) 諮詢專線：1922
電話諮詢專線及市民專線 04-22203394

臺中市政府衛生局 謹啟
臺中市政府衛生局局長 黃美卿 關心您



密集發佈新聞稿

現在位置 ● 首頁 > 專業服務 > 傳染病防治 > H7N9 流感專區 > 本市新聞

友善列印 轉寄友人 回上一頁

本市新聞

共 58 筆資料， 第 1/6 頁， 每頁顯示 10 筆

◀ 1 2 3 4 5 6 ▶▶

1. H7N9流感防疫訊息 (臺中市政府法制局) 2013-05-04
2. 預防H7N9流感：最新疫情消息請注意臺中市政府衛生局官網<http://www.health.taichung.gov.tw>，臺中市政府衛生局關心您。(臺中市大肚區戶政事務所) 2013-05-03
3. 禽流感防治宣導--吃得安全 禽流感絕緣 (臺中市大肚區戶政事務所) 2013-05-01
4. 蔡副市長建議建立雞隻認證制度 讓市民買得安心、吃得安全 (臺中市政府衛生局) 2013-05-01
5. 強化基層醫療防線 市府將在15家醫院成立採驗及通報窗口 (臺中市政府衛生局) 2013-04-29
6. 各界肯定市府拆除家禽理貨場建達 有效遏止疫情漫延 (臺中市政府衛生局) 2013-04-29
7. H7N9流感的認識與預防 (臺中市大甲區戶政事務所) 2013-04-27
8. 稽查口罩供貨、製程 尚未發現囤積 (臺中市政府衛生局) 2013-04-26
9. 中央禁宰活禽政策 臺中市配合辦理 (臺中市政府農業局) 2013-04-25
10. H7N9流感專區 (臺中市南屯區戶政事務所) 2013-04-25

共 58 筆資料， 第 1/6 頁， 每頁顯示 10 筆

◀ 1 2 3 4 5 6 ▶▶

二、加強醫療整備



U 空港及海港入境旅客疑似個案後送機制

U 後送醫院：童綜合醫院、光田醫院

U 規劃社區基層診所疑似個案就醫通報、轉診及檢體送驗機制

U 本市15家H7N9流感採檢責任醫院及開設特別門診

● 確診病例：一律轉至署立臺中醫院進行隔離治療。

► 醫院個案：由轉出醫院派救護車送署中。

► 居家個案：衛生局聯絡消防局派救護車送署中。



15家醫療機構轉診協商會議



H7N9流感防治~ 醫療體系整備與 因應會議





座無虛席，
共600人參加



醫療機構H7N9流感教育訓練



臺中市H7N9流感責任醫院(15家)

區別	醫院名稱	區別	醫院名稱
中區	澄清綜合醫院	豐原區	署立豐原醫院
西區	署立臺中醫院	潭子區	慈濟醫院台中分院
南區	中山醫學大學附設醫院	大里區	大里仁愛綜合醫院
北區	中國醫藥大學附設醫院	太平區	國軍臺中總醫院
西屯區	臺中榮民總醫院	大甲區	大甲李綜合醫院
	澄清綜合醫院中港分院		光田綜合醫院大甲分院
南屯區	林新醫院	沙鹿區	光田綜合醫院
		梧棲區	童綜合醫院



應變醫院不預警收治演習



確診個案由光田綜合醫院轉送至臺中醫院接受隔離治療





三、配合全國禁宰活禽政策

—拆除西屯家禽理貨場

市場禁宰活禽 中市率先響應

副市長蔡炳坤要求農業局、經發局、衛生局 針對市場攤販進行宣導

【本報記者張俊夫、孫崇文、陳進昌台中報導】行政院農委會昨天通過決議，預計6月17日起禁止傳統市場屠宰活禽；台中市召開H7N9流感流行疫情指揮中心第3次會議，副市長蔡炳坤表示，一旦中央宣布禁宰活禽，台中市一定率先實施，若有必要還會提早實施，他當場要求農業局、經濟發展局及衛生局等相關局處合作，針對傳統市場攤販進行宣導。

市府農業局長蔡精強表示，台中市有足夠屠宰場因應中央禁止傳統

市場私宰活禽，他也建議藉此機會建立家禽屠宰制度，讓雞隻像豬一樣，由專人批發、送宰，最後送到攤販手上；這個處理流程雖可能提高成本，進而轉嫁到消費者身上，但衛生品質卻能獲得保障。

蔡炳坤肯定這項提議，他提醒，豬體型龐大較難私宰，但雞隻體型小、私宰容易，且私宰又可以壓低價格，難怪一般民眾不願意配合；他要求農業局與經發局合作，從都會區先著手，建立家禽屠宰制度，才能真正治本。

市府經濟發展局表示，除了配合中央禁止屠宰活禽，還會進一步推廣不在市場內擺放活禽；另外，夜市常見攤販販售小鳥、小老鼠等寵物，經發局表示，生禽販售是違法行為，不在夜市營業類別中，將和各夜市管理委員會合作，取締違法攤販。

農業局說，會對寵物店業者加強宣導防疫措施，發放消毒藥劑；另外，鴿子也是這次禽流感防疫的一大重點，蔡炳坤指示動物保護防疫處建立單一窗口，民眾若想通報或

西屯家禽理貨場 自行拆除

【本報記者張俊夫台中報導】台灣已經出現第一例的H7N9流感病患，配合H7N9防疫政策，台中西屯大地主自行拆除家禽理貨場，官員指對防疫來說影響絕對正面。

屬於違建位在台中西屯的這處家禽理貨場，在市府強烈要求下，限期昨天拆除，業者很無奈，但是為了配合防疫，自行雇用大型機具動手拆除所有設施，市府相關單位到場稽查，都市發展局副局長黃服賜說，如果地主今天還未拆光，都發局將協助代為拆除清理。

都發局、農業局、衛生局和經濟發展局昨天再度

前往西屯這處家禽理貨場稽查，因為是違建，前幾天黃姓地主已經簽下切結書答應昨天悉數拆除，三天前他就開始自行拆除相關設施，昨天拆除完畢。

黃服賜說，西屯這處家禽理貨場從82年便存在至今，土地近3千坪、建物約700坪，總共有16家業者在其中進行雞隻買賣，日前副市長蔡炳坤主持的防疫會議即已決議要求地主自行拆除，地主也相當配合，市府希望藉此能夠改變家禽的銷售型態，不必將雞隻活體在理貨場分配，而是在屠宰場直接屠宰分配到客戶手上。

農業局主任秘書黃瑞呈

表示，防疫為先，西屯家禽理貨場雞隻來自中南部，一天的雞隻交易數量大約5萬隻，感謝業主自行拆除，對於防疫而言絕對是正面。

黃姓地主說，他接手理貨場已經4年了，雖然自行拆除很無奈，不過，為了配合

政府防疫政策，顧及大眾健康，他還是忍痛自行雇用大型機具拆除相關設施，但是他也期盼市政府能夠協助業者生計。

在拆除現場，有部分雞隻買賣業者和司機質疑市政府沒有顧及業者生存，喊拆就拆，黃服賜回應，今年H7N9流感增溫，市府已經給業者緩衝時間。



台中西屯黃姓大地主配合禽流感防疫，出動機具怪手，主動拆除中部最大的家禽理貨場。

(記者張師敏攝)



三、配合全國禁宰活禽政策

—「研商因應禁止市場屠宰活禽，增進產銷協調」會議

- 輔導攤商轉型及媒合
- 加強列管活禽攤商聯合查核及宣導
- 加強市場衛生管理及防疫衛教
- 宣導禽肉消費衛生安全





本府後續作為



- 執行並落實中央政策5/17全面禁宰活禽，加強販賣攤商勸導及輔導轉型
- 研議辦理合法屠宰場雞隻認證制度，供民眾採買選擇
- 加強禽流感易感動物疫情訪視查報及病例處置工作，規劃家禽撲殺作業流程





本府後續作為



- 加強持續監測**國內外疫情**及本市各醫院通報情形，並落實醫療院所管理及溝通
- 強化15家責任醫院開設H7N9流感特別門診功能，提供快速妥適之醫療服務。
- 加強風險溝通，提高警覺，降低恐慌





如何掌握最新疫情

衛生局H7N9流感專區

<http://www.health.taichung.gov.tw>



1

H7N9流感
專區

2 Facebook防疫小尖兵





長照機構訓練



中區防疫指揮官王任賢剛從中國觀察疫情返國，呼籲台灣要注意冬天因候鳥南飛所可能引發的疫情。
(記者蘇金鳳攝)

H7N9禽流感升溫

中市長照機構 防疫演練

【記者趙容宜／南區報導】大臺禽流感疫情升溫，目前台灣雖是零病例，但台中市府不敢鬆懈，衛生局昨加強長期照護機構的防疫能力，在中山醫學大學附設醫院舉行因應H7N9流感疫情教育訓練。

昨參加H7N9流感疫情教育訓練對象包括53所護理之家、43所居家護理所、62所老人福利機構、20所身心障礙機構及社區復健

中心等長照機構，以及各區衛生所防疫人員等，超過200個人參與。

中區傳染病防治醫療網指揮官王任賢剛從中國大陸疫區考察返國，他說，中國大陸從3月31日爆發疫情至4月15日止，包括上海、江蘇、浙江、安徽、河南及北京等省市都成了疫區，目前大陸有63件確認案例，14人死亡。

王任賢認為，台灣應先確實掌

握具中國大陸旅遊史的病例，對於疫情是否擴大或等級提升，不應聽信謠言，應以世界衛生組織WHO的資訊為主。

副市長蔡炳坤認為，防疫視同作戰，平日積極規畫，落實計畫執行及演練，才能在疫情發生時發揮動員應變能力。衛生局長黃美娜說，希望透過加強長照機構整備工作，落實機構內感染控制

市府對養雞、養鴿監控

副市長蔡炳坤表示，市府目前正全面對養雞、養鴿進行監控，也請民眾不要生食雞蛋及禽鳥，未來則要注意候鳥南飛是否帶來疫情的問題，也要加強醫療院所的防疫演練。

衛生局舉行長照機構的H7N9教育訓練，邀請各長期照護機構如護理之家、老人福利機構、身心障礙福利機構、居家護理所，還有產後護理之家、精神護理之家、社區復健中心等人員進行訓練，約有二百人參加。

防疫指揮官：H7N9 決戰在冬季

【記者蘇金鳳／台中報導】衛生局昨日舉行長照機構H7N9流感疫情的教育訓練，中區防疫指揮官王任賢提出警告，雖然中國目前H7N9疫情減緩，但今年九月候鳥南飛，H7N9疫情將決戰在冬季，因此疫苗產製相當重要。

衛生局舉行長照機構的H7N9教育訓練，邀請各長期照護機構如護理之家、老人福利機構、身心障礙福利機構、居家護理所，還有產後護理之家、精神護理之家、社區復健中心等人員進行訓練，約有二百人參加。

王任賢表示，根據中國疫情分析，男女罹患比例是二比一，死亡男女比是六比一，年齡約在五十七歲，未來若施打疫苗，建議應著重在、高齡、自體免疫力較弱、有慢性疾病、輕、

甫從中國觀察H7N9疫情返國的王任賢表示，中國目前疫情已較為減緩，出現零星個案，但真正需要正視的是，疫情「大約在冬季」會爆發，因為帶有病毒的候鳥目前已北飛，待冬天南飛時，疫情恐怕就有可能會爆發，台灣目前就要準備好，而且疫苗的製作也是有必要。

由於中國罹患H7N9的患者，在輕症五天後就突然轉為重症，因此他建議，連續三天發燒三十九度以上，就可以使用克流感，像中國有一位兒童疑似感染，馬上吃克流感，病毒就減輕。



面對疫情

我們必須群策群力

全力以赴!!

